

Câu 1. (0.5đ) Biểu diễn giá trị thập phân -100 ở dạng nhị phân 8 bit bù 2 là ?

Trả lời:

.....

Câu 2. (0.5đ) Biểu diễn giá trị nhị phân 8 bit bù 2 10010100 ở dạng thập phân là ?

Trả lời:

.....

Câu 3. (1.0đ) Số thực dấu chấm động 0.375 được biểu diễn theo chuẩn IEEE là?

Trả lời:

.....

Câu 4. (1.0đ) Số thực dấu chấm động có biểu diễn theo chuẩn IEEE

0 01111110 011000000000000000000000 là?

Trả lời:

.....

Đoạn chương trình LC-3 sau sử dụng cho các câu 5,6,7,8,9:

```
.ORIG x3000
LEA R0, M1
LD R1, M1
LD R2, M2
NOT R1, R1
ADD R3, R1, #1
BRnp DONE
STR R3, R0, #0
DONE
HALT
M1 .FILL #66
M2 .FILL #65
.END
```

Câu 5. (1.0đ) Sau khi thực thi xong chương trình, giá trị thập phân thanh ghi R3 bằng mấy?

Trả lời:

.....

Câu 6. (1.0đ) Mã máy (dạng thập lục phân) của lệnh LEA R0, M1 là gì?

Trả lời:

.....

Câu 7. (1.0đ) Mã máy (dạng thập lục phân) của lệnh ADD R3, R1, #1 là gì?

Trả lời:

.....

.....
.....
Câu 8. (1.0đ) Mã máy (dạng thập lục phân) của lệnh BRnp DONE là gì?

Trả lời:

.....
.....
Câu 9. (1.0đ) Sau khi thực thi xong chương trình, giá trị thập phân nội dung ô nhớ x3008 bằng mấy?

Trả lời:

.....
.....
Đoạn chương trình LC-3 sau sử dụng cho các câu 11,12:

x3003: 0101 0100 1011 1110

x3004: 0001 0100 1010 0101

x3005: 0110 0100 0100 1111

Câu 10. (1.0đ) Chuyển lệnh ở địa chỉ x3003 sang hợp ngữ?

Trả lời:

.....
.....
Câu 11. (1.0đ) Chuyển lệnh ở địa chỉ x3005 sang hợp ngữ?

Trả lời:

.....
.....
TÀI LIỆU SƯU TẬP
BỞI HCMUT-CNCP

-----Hết-----

- 1) x9C = 1001 1100
- 2) -108
- 3) 0 01111101 100..0
- 4) 0.6875
- 5) -66
- 6) xE007
- 7) x1661
- 8) x0A01
- 9) x42 = #66
- 10) AND R2, R2, #-2
- 11) LDR R2, R1, #15